

ธุรกิจสายไฟฟ้าและสายเคเบิล

สรุปแนวโน้มธุรกิจ

ISIC : 52273200 การผลิตสายไฟฟ้าและสายเคเบิลอื่นๆ

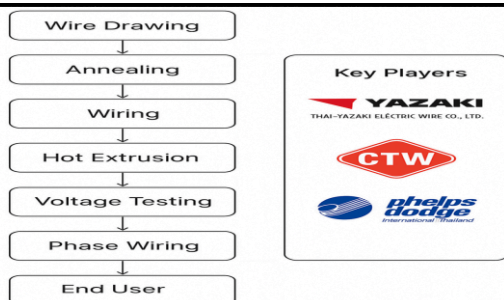
ธุรกิจสายไฟฟ้าและสายเคเบิลในปี 2568/2569 มีแนวโน้ม “Positive” โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการลงทุนก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ เช่น มอเตอร์เวย์ รถไฟฟ้า การขยายสนามบิน ท่าเรือ รวมถึงการเร่งก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามแผน PDP2024 และการลงทุน Data Center ที่ได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนในปี 2567 กว่า 1 แสนล้านบาท ซึ่งปัจจัยเหล่านี้จะหนุนให้อุปสงค์สายไฟฟ้าและสายเคเบิลเติบโตมากขึ้น นอกจากนี้ ต้นทุนวัตถุดิบที่สำคัญทั้งทองแดงและพลาสติก มีแนวโน้มลดลงตามทิศทางราคาน้ำมันตลาดโลก ซึ่งช่วยเพิ่มความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจ

อย่างไรก็ดี ธุรกิจยังเผชิญความเสี่ยงจากภาวะสงครามการค้า การตั้งกำแพงภาษีของสหรัฐต่อสินค้านำเข้าจากไทย และความผันผวนของเศรษฐกิจโลก ซึ่งอาจกระทบต่อความเชื่อมั่นในการลงทุนของภาคเอกชน และความเชื่อมั่นของผู้บริโภค ส่งผลให้การเติบโตของอุปสงค์สายไฟฟ้าและสายเคเบิลเติบโตต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ได้

ภาพรวมธุรกิจ

ธุรกิจสายไฟฟ้าและสายเคเบิล คือธุรกิจที่ผลิตและจำหน่ายสายไฟฟ้าทั้งสายไฟฟ้าแรงต่ำและแรงสูง สายเคเบิลสำหรับการสื่อสาร รวมถึงสายไฟยานยนต์ ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐาน ระบบพลังงาน และการสื่อสารในเศรษฐกิจสมัยใหม่ โดยห่วงโซ่อุปทาน (supply chain) ของอุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ เช่น ทองแดง อะลูมิเนียม และเม็ดพลาสติก ผ่านกระบวนการรีดเส้นโลหะ การตีเกลียว การหุ้มฉนวน การประกอบสาย และการทดสอบคุณภาพ จนถึงการจัดจำหน่าย เพื่อนำผลิตภัณฑ์ไปติดตั้งในโครงการก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค ตลอดจนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการไทยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงกลางถึงปลายน้ำของห่วงโซ่อุปทาน คือเน้นการผลิตและจำหน่ายสายไฟฟ้าและสายเคเบิลสำเร็จรูป ขณะที่วัตถุดิบสำคัญเกือบทั้งหมด โดยเฉพาะทองแดงบริสุทธิ์ ต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศในสัดส่วนสูงถึง 85-90% ซึ่งทำให้ธุรกิจมีความอ่อนไหวต่อความผันผวนของราคาสินค้าโภคภัณฑ์และอัตราแลกเปลี่ยน

รูปที่ 1 ห่วงโซ่อุปทาน (supply chain) ของธุรกิจสายไฟฟ้าและสายเคเบิล

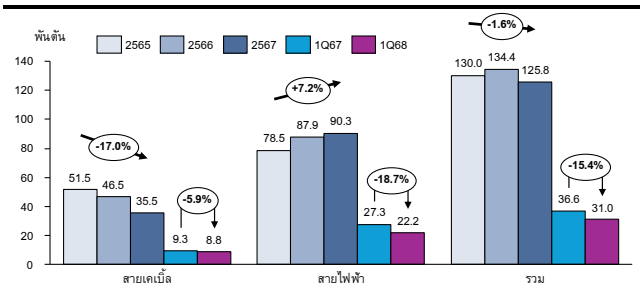


ที่มา : วิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ รวบรวมข้อมูลจาก Speeda

สถานการณ์ด้านการผลิตและการจำหน่าย

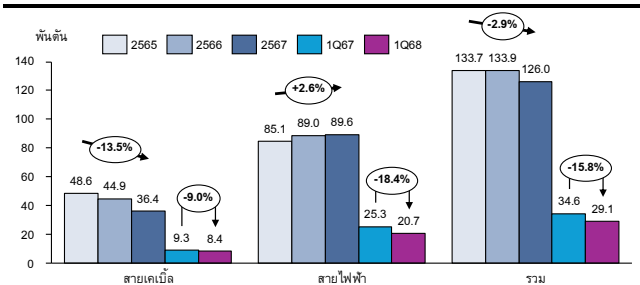
ในช่วงไตรมาสแรกของปี 2568 ปริมาณการผลิตสายไฟฟ้าและสายเคเบิลของไทยอยู่ที่ 30,992 ตัน ลดลง 15.4%YoY โดยแบ่งเป็นการผลิตสายไฟฟ้า 22,211 ตัน ลดลง 18.7%YoY และการผลิตสายเคเบิล 8,780 ตัน ลดลง 5.9%YoY ขณะที่ปริมาณการจำหน่ายรวมอยู่ที่ 29,139 ตัน ลดลง 15.8%YoY จากการปรับลดลงของทั้งสายไฟฟ้า (20,692 ตัน, -18.4%YoY) และสายเคเบิล (8,448 ตัน, -9.0%YoY) ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลจากฐานสูงในปีก่อน ประกอบกับอุปสงค์ที่อ่อนแอลง โดยเฉพาะในกลุ่มสายไฟฟ้าแรงสูงและสายเคเบิลสื่อสาร ซึ่งเชื่อมโยงกับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐที่เผชิญปัญหาความล่าช้าในช่วงก่อนหน้า อันเป็นผลจากความไม่แน่นอนทางการเมืองในปี 2567 ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงผู้นำรัฐบาลและการปรับคณะรัฐมนตรี ส่งผลให้กระบวนการอนุมัติโครงการใหม่ของภาครัฐต้องใช้เวลาเพิ่มขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลชุดใหม่

รูปที่ 2 ปริมาณการผลิตสายไฟฟ้าและสายเคเบิลของไทย



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูล OIE

รูปที่ 3 ปริมาณการจำหน่ายสายไฟฟ้าและสายเคเบิลของไทย

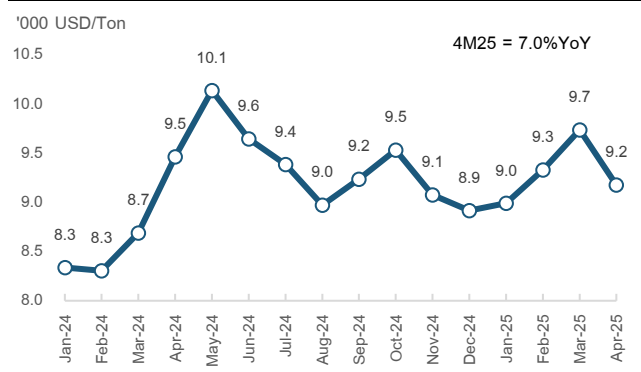


ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูล OIE

นอกจากนี้ ผู้ประกอบการยังเผชิญแรงกดดันจากต้นทุนวัตถุดิบที่ผันผวน โดยเฉพาะราคาทองแดงซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตสายไฟ โดยข้อมูลจาก World Bank ระบุว่า ราคาทองแดงเฉลี่ยในช่วง 4 เดือนแรกของปี 2568 อยู่ที่ประมาณ 9,500 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน เพิ่มขึ้น 7.0%YoY โดยราคาทองแดงปรับขึ้นจากระดับ 8,300-8,700 ดอลลาร์ฯ ในช่วงต้นปี 2567 และไปแตะระดับสูงสุดที่ 10,100 ดอลลาร์ฯ ในเดือนพฤษภาคม ก่อนจะทยอยปรับลดลงในช่วงครึ่งหลังของปี อย่างไรก็ตาม ราคายังเคลื่อนไหวในระดับสูง และมีความผันผวนต่อเนื่องจาก

อุปทานที่ดึงดูดในประเทศผู้ผลิตหลัก เช่น ชิลีและเปรู ตลอดจนความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจจีนซึ่งเป็นผู้บริโภคหลักของโลหะชนิดนี้ สถานการณ์ดังกล่าวส่งผลให้ผู้ประกอบการไทยต้องบริหารต้นทุนอย่างรัดกุม เนื่องจากพึ่งพาการนำเข้าของแร่เกือบทั้งหมดจากต่างประเทศ

รูปที่ 4 ราคาทองแดงตลาดโลก

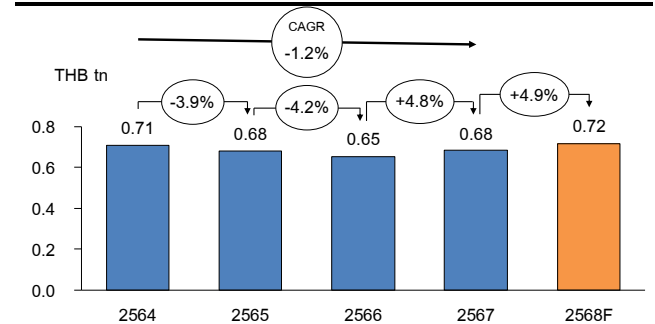


ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูล World Bank

สถานการณ์ด้านการความต้องการใช้สายไฟฟ้าและสายเคเบิล

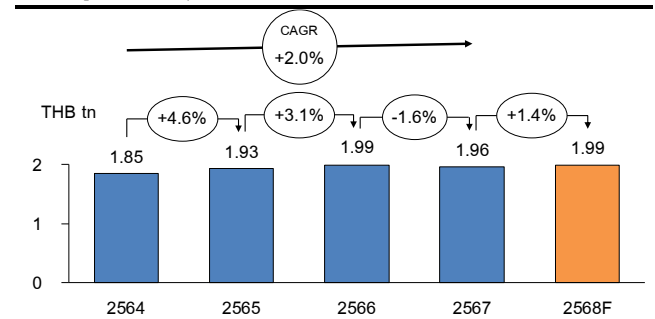
แนวโน้มการขยายตัวของการลงทุนภาครัฐและภาคเอกชนในปี 2568 นับเป็นปัจจัยสนับสนุนสำคัญต่ออุปสงค์ของสายไฟฟ้าและสายเคเบิลในประเทศไทย โดยเฉพาะในโครงการที่เกี่ยวข้องกับระบบสาธารณูปโภค อาคารขนาดใหญ่ และโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานดิจิทัล ซึ่งต้องอาศัยการวางระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบจ่ายไฟฟ้าในอาคาร รวมถึงระบบสื่อสาร โดยคาดว่าจะการลงทุนภาครัฐในปี 2568 จะขยายตัว 4.9%YoY ต่อเนื่องจากปี 2567 ที่ขยายตัว 4.8%YoY ซึ่งเป็นการฟื้นตัวอย่างมีนัยสำคัญหลังจากหดตัวติดต่อกันในปี 2565-2566 สะท้อนถึงการเร่งเบิกจ่ายงบประมาณและการเดินหน้าโครงการก่อสร้างภายใต้รัฐบาลชุดใหม่ โดยเฉพาะในโครงการคมนาคม และระบบ Smart City ที่ล้วนเป็นแหล่งอุปสงค์หลักของสายไฟฟ้าแรงดันสูงและสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ด้านการลงทุนภาคเอกชนมีแนวโน้มฟื้นตัวเช่นกัน โดยคาดว่าจะขยายตัวที่ 1.4%YoY หลังจากหดตัวเล็กน้อยในปีก่อน ตามการกลับมาของความเชื่อมั่นในกลุ่มธุรกิจหลัก เช่น การผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค พลังงาน และโลจิสติกส์ ซึ่งล้วนมีความต้องการด้านระบบไฟฟ้าและการสื่อสารเพื่อใช้ในโรงงานหรือคลังสินค้า นอกจากนี้ ตลาดอสังหาริมทรัพย์ระดับกลางถึงบนยังได้รับแรงสนับสนุนจากมาตรการภาครัฐทั้งการผ่อนคลายเกณฑ์ Loan-to-Value (LTV) สำหรับบ้านหลังที่สอง และการต่ออายุมาตรการลดค่าธรรมเนียมการโอนกรรมสิทธิ์และจดจำนอง ซึ่งจะสนับสนุนให้นักพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เปิดตัวโครงการใหม่มากขึ้น ส่งผลดีต่ออุปสงค์ของสายไฟฟ้าและสายเคเบิลให้เพิ่มขึ้นตามไปด้วย

รูปที่ 5 มูลค่าการลงทุนภาครัฐ



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูลสภาพัฒน์

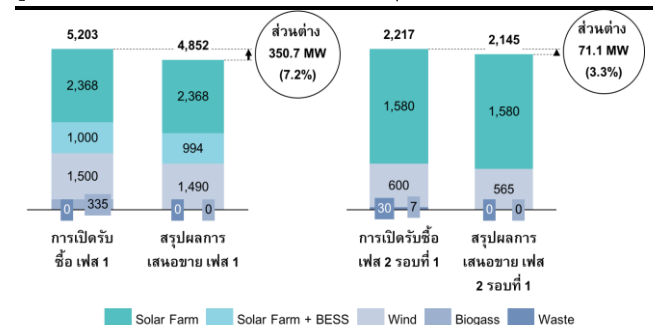
รูปที่ 6 มูลค่าการลงทุนภาคเอกชน



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูลสภาพัฒน์

นอกจากนี้ การเปิดรับซื้อพลังงานไฟฟ้าหมุนเวียนของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ทั้งในเฟส 1 และเฟส 2 (รอบที่ 1) ในช่วงปี 2566-2567 ซึ่งมีโครงการที่ผ่านการคัดเลือกรวม 247 โครงการ คิดเป็นกำลังการผลิตราว 7,000 เมกะวัตต์ โดยโครงการเหล่านี้จำเป็นต้องเร่งก่อสร้างโรงไฟฟ้าตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับภาครัฐ โดยเฉพาะกลุ่มโซลาร์ฟาร์ม และพลังงานลม ที่มีกำลังการผลิตรวมอยู่ในระดับสูง ซึ่งการรับซื้อพลังงานหมุนเวียนดังกล่าวเป็นอีกหนึ่งแรงผลักดันสำคัญต่อความต้องการใช้สายไฟฟ้าแรงสูงและสายเคเบิลอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าหมุนเวียน ทั้งในส่วนของการส่งไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ (Grid connection) สายเคเบิลภายในแลนด์ รวมถึงสายไฟฟ้าควบคุมและระบบสื่อสารที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารจัดการพลังงาน (SCADA/EMS)

รูปที่ 7 การเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของ กกพ. (MW)



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูล ERC, JustPower และ EPPO

สถานการณ์ด้านการส่งออก

ในแต่ละปีไทยจะมีการส่งออกสายไฟฟ้าและสายเคเบิลคิดเป็นสัดส่วนประมาณ 10% ของปริมาณการผลิตทั้งหมด โดยจากข้อมูลของกระทรวงพาณิชย์พบว่า ในช่วงไตรมาสแรกของปี 2568 ไทยมีมูลค่าการส่งออกสายไฟฟ้าและสายเคเบิลรวมทั้งสิ้น 282.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้น 9.5%YoY ตามคำสั่งซื้อที่ขยายตัวในตลาดสำคัญ โดยเฉพาะตลาดสหรัฐฯ ที่ขยายตัวถึง 52.2%YoY โดยมีปัจจัยสำคัญจากการเร่งส่งออก (Frontload) ในช่วงก่อนที่สหรัฐฯจะประกาศขึ้นภาษีนำเข้าสินค้าจากประเทศคู่ค้า (Reciprocal tariff) ในช่วงกลางปี 2568 ส่งผลให้คำสั่งซื้อสายไฟฟ้าและสายเคเบิลจากไทยเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในช่วงต้นปี อย่างไรก็ตาม การส่งออกไปยังตลาดฟิลิปปินส์และตลาดรองอื่นๆ มีทิศทางชะลอตัว สำหรับตลาดส่งออกหลักของไทยในไตรมาสแรกได้แก่ ญี่ปุ่น ซึ่งมีสัดส่วนสูงสุดที่ 25.5% ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด รองลงมาคือสหรัฐฯ 23.5% และเวียดนาม 8.1% ตามลำดับ

ตารางที่ 1 มูลค่าการส่งออกสายไฟฟ้าและสายเคเบิล จำแนกรายตลาด

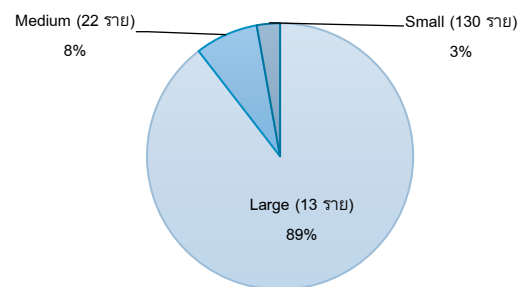
ประเทศ	มูลค่า (USD mn)		%YoY		สัดส่วน (%)
	2567	1Q68	2567	1Q68	
ญี่ปุ่น	290.9	72.0	4.3	4.0	25.5
สหรัฐฯ	251.9	66.5	30.4	52.2	23.5
เวียดนาม	62.1	23.0	4.1	55.8	8.1
กัมพูชา	76.7	18.3	-8.8	14.0	6.5
ฟิลิปปินส์	51.9	12.5	-14.9	-1.7	4.4
อื่นๆ	408.5	90.3	2.6	-11.2	32.0
รวม	1,142.0	282.6	6.2	9.5	100.0

ที่มา : กระทรวงพาณิชย์

สถานการณ์ด้านผู้ประกอบการ

จากฐานข้อมูลระบบ Enlite พบว่าโครงสร้างธุรกิจสายไฟฟ้าและสายเคเบิลของไทยมีลักษณะกระจุกตัวสูง โดยกลุ่มผู้ประกอบการรายใหญ่แม้จะมีจำนวนเพียง 13 ราย แต่สามารถครองส่วนแบ่งรายได้ถึง 89% ของตลาดในปี 2566 ขณะที่กลุ่มขนาดกลางและเล็ก (SME) มีสัดส่วนรายได้รวมกันเพียง 11% แม้จะมีจำนวนผู้ประกอบการรวมกันกว่า 150 ราย ซึ่งสะท้อนถึงความได้เปรียบด้านขนาด กำลังการผลิต เทคโนโลยี และเครือข่ายการจัดจำหน่ายที่ผู้ประกอบการรายใหญ่มีสูงกว่ากลุ่ม SME อย่างมีนัยสำคัญ และเมื่อพิจารณาถึงรายได้รวมของธุรกิจในปี 2566 พบว่าในภาพรวมยังคงมีทิศทางขยายตัวต่อเนื่อง โดยกลุ่มผู้ประกอบการขนาดใหญ่มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสม (CAGR) ที่ 7.7% ในช่วงปี 2562-2566 ขณะที่กลุ่ม SME มีความผันผวนสูงกว่า โดยแม้จะมีการเติบโตเฉลี่ยที่ 8.6% ต่อปี แต่ในปี 2566 มีการหดตัวไป 10.1%YoY สะท้อนถึงความเปราะบางของกลุ่มผู้ผลิตขนาดเล็กในภาวะตลาดผันผวน โดยเฉพาะข้อจำกัดด้านเงินทุน ความสามารถในการกระจายความเสี่ยง และอำนาจต่อรองด้านราคา จึงทำให้กลุ่ม SME เติบโตได้เร็วในช่วงตลาดฟื้นตัว แต่กลับมีความอ่อนไหวมากในช่วงเศรษฐกิจชะลอตัว

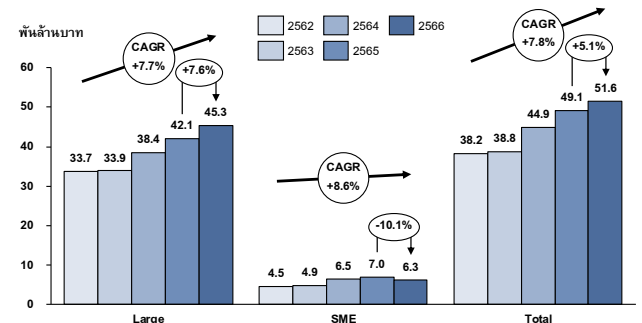
รูปที่ 8 ส่วนแบ่งตลาด (รายได้) ตามขนาดธุรกิจ ปี 2566



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูล Enlite

*หมายเหตุ TSIC: 27320

รูปที่ 9 รายได้รวมของธุรกิจสายไฟฟ้าและสายเคเบิลของไทย



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูล Enlite

* หมายเหตุ TSIC: 27320, จำนวนเฉพาะบริษัทส่งงบการเงินต่อเนื่องในปี 2563-2566

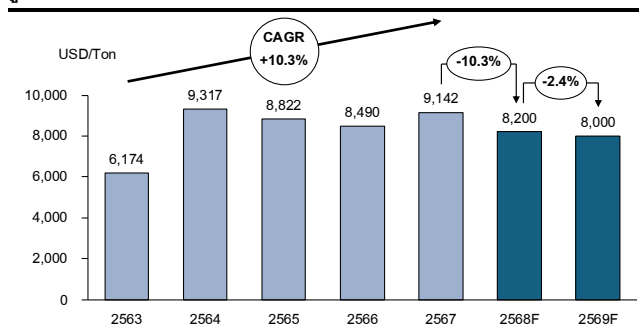
แนวโน้มการเติบโตของธุรกิจ

ธุรกิจสายไฟฟ้าและสายเคเบิลในระยะ 1 ปีข้างหน้า คาดว่ามีแนวโน้มขยายตัวดีขึ้น โดยมีปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญจากการเร่งลงทุนในโครงการโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ โดยเฉพาะการก่อสร้างสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ เช่น มอเตอร์เวย์ รถไฟฟ้า การขยายสนามบิน และท่าเรือ การพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูง และโครงการ Smart City ซึ่งจำเป็นต้องใช้สายไฟฟ้าแรงสูงและสายเคเบิลสื่อสารในปริมาณมาก นอกจากนี้ การเดินทางโครงการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าตามร่างแผน PDP2024 และการเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของ กกพ. ทั้ง เฟส 1 และเฟส 2 ยังเป็นปัจจัยเสริมสำคัญ โดยมีโครงการที่ผ่านการคัดเลือกรวม 247 โครงการ มีกำลังผลิตรวมราว 7,000 เมกะวัตต์ ซึ่งอยู่ระหว่างการเร่งก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่เพื่อให้เป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับภาครัฐ โดยโครงการเหล่านี้จะช่วยหนุนให้ความต้องการใช้สายไฟฟ้าแรงสูงและสายเคเบิลอุตสาหกรรมเติบโตมากขึ้น ขณะเดียวกัน การลงทุนด้านดิจิทัล โดยเฉพาะการลงทุนในธุรกิจ Data Center ซึ่งได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนในปี 2567 มูลค่ากว่า 1 แสนล้านบาท ก็เป็นอีกแรงผลักดันสำคัญ เนื่องจากการก่อสร้าง Data Center ต้องการระบบไฟฟ้าแรงสูงที่มีเสถียรภาพและสายเคเบิลสื่อสารที่มีคุณภาพสูงอย่างมาก

ด้านต้นทุนวัตถุดิบมีแนวโน้มปรับตัวลดลงตามระดับราคาน้ำมันในตลาดโลก เนื่องจากเศรษฐกิจโลกชะลอตัว ประกอบกับการเพิ่มกำลังผลิตน้ำมันของกลุ่ม OPEC+ ส่งผลให้ราคาพลังงานและราคาสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity) มีแนวโน้มปรับตัวลดลง โดยเฉพาะราคาทองแดงและพลาสติกที่ใช้ทำฉนวนและเปลือกสายไฟฟ้า ซึ่งต้นทุนที่ลดลงจะส่งผลดีต่อความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจให้เพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ดี ธุรกิจยังคงเผชิญความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกหลายประการ โดยเฉพาะความผันผวนของเศรษฐกิจโลกที่อาจกระทบต่อความเชื่อมั่นการลงทุนภาคเอกชน จากภาวะสงครามการค้าที่ทวีความรุนแรงไปทั่วโลก และแนวโน้มที่สหรัฐฯจะตั้งกำแพงภาษีในระดับสูงต่อสินค้านำเข้าจากไทย อาจส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกซึ่งเป็นเครื่องยนต์หลักของเศรษฐกิจไทย ผลกระทบดังกล่าวไม่เพียงกดดันอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจโดยรวม แต่ยังส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ของเอกชน โดยเฉพาะโครงการที่มีระยะเวลาคืนทุนยาว เช่น โครงการที่อยู่อาศัย รวมถึงอาจกระทบต่อความเชื่อมั่นในการใช้จ่ายของผู้บริโภคในประเทศ ซึ่งอาจทำให้อุปสงค์สายไฟฟ้าและสายเคเบิลในภาพรวมเติบโตต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ได้

รูปที่ 10 แนวโน้มราคาทองแดง



ที่มา : วิเคราะห์โดยวิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จากข้อมูล Word Bank

LH BANK BUSINESS RESEARCH



ดร. อนนพล ศรีธัญพงศ์
ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานวิจัยธุรกิจ



ณัฐชาติ วิรุฬห์อัสว
นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



ธรินทร์ ศรีทองเดิม
นักเศรษฐศาสตร์อาวุโส



เชียวชาญ ศรีชัยยา
นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



วิลันดา ดิสระเตติวัฒน์
นักเศรษฐศาสตร์อาวุโส



วัชรพันธ์ นิยม
นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)



ณวัชร หันสุเวช
นักวิเคราะห์อาวุโส (Thematic)



ศรีอำไพ อิงคกิตติ
นักวิเคราะห์อาวุโส (Industry)

วิจัยธุรกิจ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



Scan Here
For More Articles

<https://www.lhbank.co.th/economic-analysis/>

จับใจ

เข้าใจ

ตอบโจทย์